



Duração da prova:

Caderno 1 – 45 minutos (é permitido o uso da calculadora) – 8h20m

Caderno 2 – 50 minutos (não é permitido o uso de calculadora) – 9h30m

Domínios	Tópicos (Subdomínios)	Subtópicos	Cotações (em pontos)
NO9 ALG9	Inequações Valores aproximados de números reais	<ul style="list-style-type: none">- Relação de ordem em IR.- Intervalos de números reais.- Reunião e interseção de números reais.- Representação na reta numérica.- Inequações em IR- Conjunção e disjunção de inequações.- Resolução de problemas envolvendo inequações.- Valores aproximados de números reais.	25 a 35
ALG9	Equações do 2º grau	<ul style="list-style-type: none">- Operações com polinómios.- Decomposição em fatores.- Resolução de equações do 2.º grau.- Binómio discriminante.- Resolução de problemas envolvendo equações do 2.º grau.	15 a 25
FSS9 ALG9	Funções	<ul style="list-style-type: none">- Grandezas direta e inversamente proporcionais.- Função afim.- Função de proporcionalidade inversa ($y = \frac{a}{x}$, $a \neq 0$).- Função quadrática do tipo $y = ax^2$, com $a \neq 0$.	20 a 30
GM9	Paralelismo e Perpendicularidade Áreas e volumes de sólidos	<ul style="list-style-type: none">- Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos no espaço: critérios e teoremas.- Área da superfície de prismas quadrangulares e cilindros.- Volume de prismas quadrangulares e cilindros.	20 a 30

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

CRITÉRIOS GERAIS

1. A cotação a atribuir a cada resposta deverá ser sempre um número de pontos inteiro, não negativo.
2. Erros linguísticos e de linguagem não devem ser tomados em consideração, a não ser que sejam impeditivos da compreensão da resposta.
3. Erros derivados de o aluno copiar mal os dados de um item não devem ser tomados em consideração, desde que não afetem a estrutura ou o grau de dificuldade do item.
4. Deverá ser atribuída a cotação de zero pontos a respostas ilegíveis e/ou ambíguas.
5. Nos itens de escolha múltipla, deve ser atribuída a cotação indicada às respostas em que o aluno assinale de forma inequívoca. Se, para além da alternativa correta, o aluno assinalar outra alternativa, deverá ser atribuída a cotação de zero pontos.
6. Nos itens que não são de escolha múltipla, sempre que o aluno apresenta mais do que uma resposta, apenas a primeira deverá ser classificada.
7. Para os itens que não são de escolha múltipla, deverá obedecer aos critérios específicos de classificação.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

Aprova é composta por caderno 1 e caderno 2. O caderno 1 realiza-se na aula das 8h20m às 9h20m e o caderno 2 na aula das 9h30m às 10h30m. Após terem passado os 45 minutos para a resolução do caderno 1, o professor recolhe esse caderno e os alunos guardam a calculadora na pasta. Às 9h20m saem para intervalo, regressando às 9h30m para realizarem o caderno 2.

Em ambos os cadernos da prova são disponibilizadas duas versões (Versão 1 e Versão 2).

A prova (caderno 1 + caderno 2) é cotada para 100 pontos.

Os itens podem ter como suporte textos, tabelas de dados, gráficos ou figuras.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/tópicos do Programa ou dos documentos orientadores.

As provas são constituídas por itens de resposta fechada (escolha múltipla e resposta curta) e por itens de resposta aberta. Nos itens de escolha múltipla, o aluno deve apenas selecionar a alternativa correta, de entre as quatro que lhe são apresentadas. Nos itens de resposta curta, apenas se exige que o aluno apresente uma resposta que pode consistir, por exemplo, numa frase ou no resultado de um cálculo.

Nos itens de resposta aberta, para além da resposta, requer-se a apresentação do trabalho desenvolvido pelo aluno como, por exemplo, o raciocínio efetuado, os cálculos e as justificações necessários.

MATERIAL A UTILIZAR

A prova deve ser realizada com caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor, nem material de escrita vermelho ou verde.

A prova é resolvida no próprio enunciado.

É permitido o uso de calculadora no caderno 1 e não é permitido o uso de calculadora no caderno 2.